



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**  
**Facultad de Ciencias Físicas**  
**Escuela Académico Profesional de Ingeniería Mecánica de**  
**Fluidos**

**Mantenimiento predictivo a través del análisis de**  
**lubricantes**

**MONOGRAFÍA TÉCNICA**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos

**AUTOR**

Carlos Homero CHÁVEZ JAMBO

Lima, Perú

2014

El documento digital no contiene resumen de autor